

2.0基站产品化测试 - 错误 #2605

【同频组网特性】，打开同频组网开关，需要添加聚合等级2、4的适配，当前在各个子帧配比下，聚合等级最多支持到2。

2024-12-25 09:37 - 王旭初

状态:	已解决	开始日期:	2024-12-25
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:		% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
问题归属:	DU	FPGA板卡类型:	
发现问题版本:	Rel_2.1.16P	CPU类型:	
目标解决问题版本:	Rel_2.1.16P		

描述

当前适配能力集如下，需要添加适配：

```
01: } «end switch ded_bwp_info.uss_cfg[...] »
02:
03: pdcch_ded_cfg.ss[idx].slotSymBitMap = sym_bit_map;; /** Filling first 1 bits indications first 1 symbols "100000000000000" */
04: if (num_cce_in_cs <= 41) /*1sym , since the max cce number in the first symbol is 41(except cs0)*/
05: {
06:     if(dyn_slot_format == 8) //Large UL slot format need more dci to schedule 7 ul slot
07:     {
08:         pdcch_ded_cfg.ss[idx].candidtsCfg.numCandidts4AL1 = (pdcch_candidts_type_t)MIN(RGR_NUM_CANDIDTS_N8, (num_cce_in_cs / 1)) ;
09:         pdcch_ded_cfg.ss[idx].candidtsCfg.numCandidts4AL2 = (pdcch_candidts_type_t)MIN(RGR_NUM_CANDIDTS_N8, (num_cce_in_cs / 2)) ;
10:         pdcch_ded_cfg.ss[idx].candidtsCfg.numCandidts4AL4 = RGR_NUM_CANDIDTS_N0 ;
11:         gnb_du_pdcch_aggregation_level_threshold[1] = 0;
12:     }
13:     else
14:     {
15:         pdcch_ded_cfg.ss[idx].candidtsCfg.numCandidts4AL1 = (pdcch_candidts_type_t)MIN(RGR_NUM_CANDIDTS_N8, (num_cce_in_cs / 1)) ;
16:         pdcch_ded_cfg.ss[idx].candidtsCfg.numCandidts4AL2 = (pdcch_candidts_type_t)MIN(RGR_NUM_CANDIDTS_N8, (num_cce_in_cs / 2)) ;
17:         pdcch_ded_cfg.ss[idx].candidtsCfg.numCandidts4AL4 = (pdcch_candidts_type_t)MIN(RGR_NUM_CANDIDTS_N0, (num_cce_in_cs / 4)) ;
18:     }
19: }
20: else /*at least 2Syms*/
21: {
22:     if(dyn_slot_format == 8) //Large UL slot format need more dci to schedule 7 ul slot
23:     {
24:         gnb_du_pdcch_aggregation_level_threshold[1] = 0;
25:         pdcch_ded_cfg.ss[idx].candidtsCfg.numCandidts4AL1 = RGR_NUM_CANDIDTS_N3 ;
26:     }
27:     else
28:     {
29:         pdcch_ded_cfg.ss[idx].candidtsCfg.numCandidts4AL1 = RGR_NUM_CANDIDTS_N0 ;
30:     }
31:     pdcch_ded_cfg.ss[idx].candidtsCfg.numCandidts4AL2 = (pdcch_candidts_type_t)MIN(RGR_NUM_CANDIDTS_N8, (num_cce_in_cs / 2)) ;
32:     pdcch_ded_cfg.ss[idx].candidtsCfg.numCandidts4AL4 = (pdcch_candidts_type_t)MIN(RGR_NUM_CANDIDTS_N0, (num_cce_in_cs / 4)) ;
33: }
34:
35: pdcch_ded_cfg.ss[idx].candidtsCfg.numCandidts4AL8 = RGR_NUM_CANDIDTS_N0 ;
36: pdcch_ded_cfg.ss[idx].candidtsCfg.numCandidts4AL16 = RGR_NUM_CANDIDTS_N0 ;
37:
38: pdcch_ded_cfg.ss[idx].ssType = RGR_USS;
39: /* multiple Dedicated SS with different DCI formats */
40: if( idx == 0) /* First dedicated SS is for DCI 0_0 */
41: {
42:     //Modified by Hxw 0707
43:     //pdcch_ded_cfg.ss[idx].u.dedSS.dciFrmt = RGR_SS_DED_DCI_FRMT_0_0_AND_1_0;
44:     pdcch_ded_cfg.ss[idx].u.dedSS.dciFrmt = RGR_SS_DED_DCI_FRMT_0_1_AND_1_1;
```

历史记录

#1 - 2024-12-25 09:45 - 匿名用户

- 文件 0w334u5z8d.jpg 已添加
- 状态从 新建 变更为 转测试
- 指派给从 匿名用户 变更为 周立伟

在同频组网控制信道开关打开的情况下，新增PDCCH候选集，以支持更高的聚合等级，更远的覆盖

```
177:         std::cout << "\n Not a valid monitor periodicity:" << ded_bwp_info.uss_cfg[idx].mnr_slot_prdcty << "\n";
178:         break;
179:     } « end switch ded_bwp_info.uss_cfg[... »
180:
181:     pdcch_ded_cfg.ss[idx].slotSymBitMap = sym_bit_map;; /** Filling first 1 bits indications first 1 symbols "10000000000000" */
182:     /*ICIC add*/
183:     if(gnb_du_icic_contrl_channel_enable)
184:     {
185:         if (num_cce_in_cs <= 41) /*1sym , since the max cce number in the first symbol is 41(except cs0)*/
186:         {
187:             if(dyn_slot_format == 8) //Large UL slot format need more dci to schedule 7 ul slot
188:             {
189:                 pdcch_ded_cfg.ss[idx].candidsCfg.numCandids4AL1 = (pdcch_candids_type_t)MIN(RGR_NUM_CANDIDTS_N8, (num_cce_in_cs / 1)) ;
190:                 pdcch_ded_cfg.ss[idx].candidsCfg.numCandids4AL2 = (pdcch_candids_type_t)MIN(RGR_NUM_CANDIDTS_N8, (num_cce_in_cs / 2)) ;
191:                 pdcch_ded_cfg.ss[idx].candidsCfg.numCandids4AL4 = (pdcch_candids_type_t)MIN(RGR_NUM_CANDIDTS_N4, (num_cce_in_cs / 4)) ;
192:                 gnb_du_pdcch_aggregation_level_threshold[1] = 0;
193:             }
194:             else
195:             {
196:                 pdcch_ded_cfg.ss[idx].candidsCfg.numCandids4AL1 = (pdcch_candids_type_t)MIN(RGR_NUM_CANDIDTS_N8, (num_cce_in_cs / 1)) ;
197:                 pdcch_ded_cfg.ss[idx].candidsCfg.numCandids4AL2 = (pdcch_candids_type_t)MIN(RGR_NUM_CANDIDTS_N4, (num_cce_in_cs / 2)) ;
198:                 pdcch_ded_cfg.ss[idx].candidsCfg.numCandids4AL4 = (pdcch_candids_type_t)MIN(RGR_NUM_CANDIDTS_N4, (num_cce_in_cs / 4)) ;
199:             }
200:         }
201:     }
202:     else /*at least 2Syms*/
203:     {
204:         if(dyn_slot_format == 8) //Large UL slot format need more dci to schedule 7 ul slot
205:         {
206:             gnb_du_pdcch_aggregation_level_threshold[1] = 0;
207:             pdcch_ded_cfg.ss[idx].candidsCfg.numCandids4AL1 = RGR_NUM_CANDIDTS_N3 ;
208:         }
209:         else
210:         {
211:             pdcch_ded_cfg.ss[idx].candidsCfg.numCandids4AL1 = RGR_NUM_CANDIDTS_N0 ;
212:             pdcch_ded_cfg.ss[idx].candidsCfg.numCandids4AL2 = (pdcch_candids_type_t)MIN(RGR_NUM_CANDIDTS_N8, (num_cce_in_cs / 2)) ;
213:             pdcch_ded_cfg.ss[idx].candidsCfg.numCandids4AL4 = (pdcch_candids_type_t)MIN(RGR_NUM_CANDIDTS_N0, (num_cce_in_cs / 4)) ;
214:         }
215:     }
216: } « end if gnb_du_icic_contrl_ch... »
217:
218: 219: 220: 221: 222: 223: 224: 225: 226: 227: 228: 229: 230: 231: 232: 233: 234: 235: 236: 237: 238: 239: 240: 241: 242: 243: 244: 245: 246: 247: 248: 249: 250: 251: 252: 253: 254: 255: 256: 257: 258: 259: 260: 261: 262: 263: 264: 265: 266: 267: 268: 269: 270: 271: 272: 273: 274: 275: 276: 277: 278: 279: 280: 281: 282: 283: 284: 285: 286: 287: 288: 289: 290: 291: 292: 293: 294: 295: 296: 297: 298: 299: 300: 301: 302: 303: 304: 305: 306: 307: 308: 309: 310: 311: 312: 313: 314: 315: 316: 317: 318: 319: 320: 321: 322: 323: 324: 325: 326: 327: 328: 329: 330: 331: 332: 333: 334: 335: 336: 337: 338: 339: 340: 341: 342: 343: 344: 345: 346: 347: 348: 349: 350: 351: 352: 353: 354: 355: 356: 357: 358: 359: 360: 361: 362: 363: 364: 365: 366: 367: 368: 369: 370: 371: 372: 373: 374: 375: 376: 377: 378: 379: 380: 381: 382: 383: 384: 385: 386: 387: 388: 389: 390: 391: 392: 393: 394: 395: 396: 397: 398: 399: 400: 401: 402: 403: 404: 405: 406: 407: 408: 409: 410: 411: 412: 413: 414: 415: 416: 417: 418: 419: 420: 421: 422: 423: 424: 425: 426: 427: 428: 429: 430: 431: 432: 433: 434: 435: 436: 437: 438: 439: 440: 441: 442: 443: 444: 445: 446: 447: 448: 449: 450: 451: 452: 453: 454: 455: 456: 457: 458: 459: 460: 461: 462: 463: 464: 465: 466: 467: 468: 469: 470: 471: 472: 473: 474: 475: 476: 477: 478: 479: 480: 481: 482: 483: 484: 485: 486: 487: 488: 489: 490: 491: 492: 493: 494: 495: 496: 497: 498: 499: 500: 501: 502: 503: 504: 505: 506: 507: 508: 509: 510: 511: 512: 513: 514: 515: 516: 517: 518: 519: 520: 521: 522: 523: 524: 525: 526: 527: 528: 529: 530: 531: 532: 533: 534: 535: 536: 537: 538: 539: 540: 541: 542: 543: 544: 545: 546: 547: 548: 549: 550: 551: 552: 553: 554: 555: 556: 557: 558: 559: 560: 561: 562: 563: 564: 565: 566: 567: 568: 569: 570: 571: 572: 573: 574: 575: 576: 577: 578: 579: 580: 581: 582: 583: 584: 585: 586: 587: 588: 589: 590: 591: 592: 593: 594: 595: 596: 597: 598: 599: 600: 601: 602: 603: 604: 605: 606: 607: 608: 609: 610: 611: 612: 613: 614: 615: 616: 617: 618: 619: 620: 621: 622: 623: 624: 625: 626: 627: 628: 629: 630: 631: 632: 633: 634: 635: 636: 637: 638: 639: 640: 641: 642: 643: 644: 645: 646: 647: 648: 649: 650: 651: 652: 653: 654: 655: 656: 657: 658: 659: 660: 661: 662: 663: 664: 665: 666: 667: 668: 669: 670: 671: 672: 673: 674: 675: 676: 677: 678: 679: 680: 681: 682: 683: 684: 685: 686: 687: 688: 689: 690: 691: 692: 693: 694: 695: 696: 697: 698: 699: 700: 701: 702: 703: 704: 705: 706: 707: 708: 709: 710: 711: 712: 713: 714: 715: 716: 717: 718: 719: 720: 721: 722: 723: 724: 725: 726: 727: 728: 729: 730: 731: 732: 733: 734: 735: 736: 737: 738: 739: 740: 741: 742: 743: 744: 745: 746: 747: 748: 749: 750: 751: 752: 753: 754: 755: 756: 757: 758: 759: 760: 761: 762: 763: 764: 765: 766: 767: 768: 769: 770: 771: 772: 773: 774: 775: 776: 777: 778: 779: 780: 781: 782: 783: 784: 785: 786: 787: 788: 789: 790: 791: 792: 793: 794: 795: 796: 797: 798: 799: 800: 801: 802: 803: 804: 805: 806: 807: 808: 809: 810: 811: 812: 813: 814: 815: 816: 817: 818: 819: 820: 821: 822: 823: 824: 825: 826: 827: 828: 829: 830: 831: 832: 833: 834: 835: 836: 837: 838: 839: 840: 841: 842: 843: 844: 845: 846: 847: 848: 849: 850: 851: 852: 853: 854: 855: 856: 857: 858: 859: 860: 861: 862: 863: 864: 865: 866: 867: 868: 869: 870: 871: 872: 873: 874: 875: 876: 877: 878: 879: 880: 881: 882: 883: 884: 885: 886: 887: 888: 889: 890: 891: 892: 893: 894: 895: 896: 897: 898: 899: 900: 901: 902: 903: 904: 905: 906: 907: 908: 909: 910: 911: 912: 913: 914: 915: 916: 917: 918: 919: 920: 921: 922: 923: 924: 925: 926: 927: 928: 929: 930: 931: 932: 933: 934: 935: 936: 937: 938: 939: 940: 941: 942: 943: 944: 945: 946: 947: 948: 949: 950: 951: 952: 953: 954: 955: 956: 957: 958: 959: 960: 961: 962: 963: 964: 965: 966: 967: 968: 969: 970: 971: 972: 973: 974: 975: 976: 977: 978: 979: 980: 981: 982: 983: 984: 985: 986: 987: 988: 989: 990: 991: 992: 993: 994: 995: 996: 997: 998: 999: 1000: 1001: 1002: 1003: 1004: 1005: 1006: 1007: 1008: 1009: 1010: 1011: 1012: 1013: 1014: 1015: 1016: 1017: 1018: 1019: 1020: 1021: 1022: 1023: 1024: 1025: 1026: 1027: 1028: 1029: 1030: 1031: 1032: 1033: 1034: 1035: 1036: 1037: 1038: 1039: 1040: 1041: 1042: 1043: 1044: 1045: 1046: 1047: 1048: 1049: 1050: 1051: 1052: 1053: 1054: 1055: 1056: 1057: 1058: 1059: 1060: 1061: 1062: 1063: 1064: 1065: 1066: 1067: 1068: 1069: 1070: 1071: 1072: 1073: 1074: 1075: 1076: 1077: 1078: 1079: 1080: 1081: 1082: 1083: 1084: 1085: 1086: 1087: 1088: 1089: 1090: 1091: 1092: 1093: 1094: 1095: 1096: 1097: 1098: 1099: 1100: 1101: 1102: 1103: 1104: 1105: 1106: 1107: 1108: 1109: 1110: 1111: 1112: 1113: 1114: 1115: 1116: 1117: 1118: 1119: 1120: 1121: 1122: 1123: 1124: 1125: 1126: 1127: 1128: 1129: 1130: 1131: 1132: 1133: 1134: 1135: 1136: 1137: 1138: 1139: 1140: 1141: 1142: 1143: 1144: 1145: 1146: 1147: 1148: 1149: 1150: 1151: 1152: 1153: 1154: 1155: 1156: 1157: 1158: 1159: 1160: 1161: 1162: 1163: 1164: 1165: 1166: 1167: 1168: 1169: 1170: 1171: 1172: 1173: 1174: 1175: 1176: 1177: 1178: 1179: 1180: 1181: 1182: 1183: 1184: 1185: 1186: 1187: 1188: 1189: 1190: 1191: 1192: 1193: 1194: 1195: 1196: 1197: 1198: 1199: 1200: 1201: 1202: 1203: 1204: 1205: 1206: 1207: 1208: 1209: 1210: 1211: 1212: 1213: 1214: 1215: 1216: 1217: 1218: 1219: 1220: 1221: 1222: 1223: 1224: 1225: 1226: 1227: 1228: 1229: 1230: 1231: 1232: 1233: 1234: 1235: 1236: 1237: 1238: 1239: 1240: 1241: 1242: 1243: 1244: 1245: 1246: 1247: 1248: 1249: 1250: 1251: 1252: 1253: 1254: 1255: 1256: 1257: 1258: 1259: 1260: 1261: 1262: 1263: 1264: 1265: 1266: 1267: 1268: 1269: 1270: 1271: 1272: 1273: 1274: 1275: 1276: 1277: 1278: 1279: 1280: 1281: 1282: 1283: 1284: 1285: 1286: 1287: 1288: 1289: 1290: 1291: 1292: 1293: 1294: 1295: 1296: 1297: 1298: 1299: 1300: 1301: 1302: 1303: 1304: 1305: 1306: 1307: 1308: 1309: 1310: 1311: 1312: 1313: 1314: 1315: 1316: 1317: 1318: 1319: 1320: 1321: 1322: 1323: 1324: 1325: 1326: 1327: 1328: 1329: 1330: 1331: 1332: 1333: 1334: 1335: 1336: 1337: 1338: 1339: 1340: 1341: 1342: 1343: 1344: 1345: 1346: 1347: 1348: 1349: 1350: 1351: 1352: 1353: 1354: 1355: 1356: 1357: 1358: 1359: 1360: 1361: 1362: 1363: 1364: 1365: 1366: 1367: 1368: 1369: 1370: 1371: 1372: 1373: 1374: 1375: 1376: 1377: 1378: 1379: 1380: 1381: 1382: 1383: 1384: 1385: 1386: 1387: 1388: 1389: 1390: 1391: 1392: 1393: 1394: 1395: 1396: 1397: 1398: 1399: 1400: 1401: 1402: 1403: 1404: 1405: 1406: 1407: 1408: 1409: 1410: 1411: 1412: 1413: 1414: 1415: 1416: 1417: 1418: 1419: 1420: 1421: 1422: 1423: 1424: 1425: 1426: 1427: 1428: 1429: 1430: 1431: 1432: 1433: 1434: 1435: 1436: 1437: 1438: 1439: 1440: 1441: 1442: 1443: 1444: 1445: 1446: 1447: 1448: 1449: 1450: 1451: 1452: 1453: 1454: 1455: 1456: 1457: 1458: 1459: 1460: 1461: 1462: 1463: 1464: 1465: 1466: 1467: 1468: 1469: 1470: 1471: 1472: 1473: 1474: 1475: 1476: 1477: 1478: 1479: 1480: 1481: 1482: 1483: 1484: 1485: 1486: 1487: 1488: 1489: 1490: 1491: 1492: 1493: 1494: 1495: 1496: 1497: 1498: 1499: 1500: 1501: 1502: 1503: 1504: 1505: 1506: 1507: 1508: 1509: 1510: 1511: 1512: 1513: 1514: 1515: 1516: 1517: 1518: 1519: 1520: 1521: 1522: 1523: 1524: 1525: 1526: 1527: 1528: 1529: 1530: 1531: 1532: 1533: 1534: 1535: 1536: 1537: 1538: 1539: 1540: 1541: 1542: 1543: 1544: 1545: 1546: 1547: 1548: 1549: 1550: 1551: 1552: 1553: 1554: 1555: 1556: 1557: 1558: 1559: 1560: 1561: 1562: 1563: 1564: 1565: 1566: 1567: 1568: 1569: 1570: 1571: 1572: 1573: 1574: 1575: 1576: 1577: 1578: 1579: 1580: 1581: 1582: 1583: 1584: 1585: 1586: 1587: 1588: 1589: 1590: 1591: 1592: 1593: 1594: 1595: 1596: 1597: 1598: 1599: 1600: 1601: 1602: 1603: 1604: 1605: 1606: 1607: 1608: 1609: 1610: 1611: 1612: 1613: 1614: 1615: 1616: 1617: 1618: 1619: 1620: 1621: 1622: 1623: 1624: 1625: 1626: 1627: 1628: 1629: 1630: 1631: 1632: 1633: 1634: 1635: 1636: 1637: 1638: 1639: 1640: 1641: 1642: 1643: 1644: 1645: 1646: 1647: 1648: 1649: 1650: 1651: 1652: 1653: 1654: 1655: 1656: 1657: 1658: 1659: 1660: 1661: 1662: 1663: 1664: 1665: 1666: 1667: 1668: 1669: 1670: 1671: 1672: 1673: 1674: 1675: 1676: 1677: 1678: 1679: 1680: 1681: 1682: 1683: 1684: 1685: 1686: 1687: 1688: 1689: 1690: 1691: 1692: 1693: 1694: 1695: 1696: 1697: 1698: 1699: 1700: 1701: 1702: 1703: 1704: 1705: 1706: 1707: 1708: 1709: 1710: 1711: 1712: 1713: 1714: 1715: 1716: 1717: 1718: 1719: 1720: 1721: 1722: 1723: 1724: 1725: 1726: 1727: 1728: 1729: 1730: 1731: 1732: 1733: 1734: 1735: 1736: 1737: 1738: 1739: 1740: 1741: 1742: 1743: 1744: 1745: 1746: 1747: 1748: 1749: 1750: 1751: 1752: 1753: 1754: 1755: 1756: 1757: 1758: 1759: 1760: 1761: 1762: 1763: 1764: 1765: 1766: 1767: 1768: 1769: 1770: 1771: 1772: 1773: 1774: 1775: 1776: 1777: 1778: 1779: 1780: 1781: 1782: 1783: 1784: 1785: 1786: 1787: 1788: 1789: 1790: 1791: 1792: 1793: 1794: 1795: 1796: 1797: 1798: 1799: 1800: 1801: 1802: 1803: 1804: 1805: 1806: 1807: 1808: 1809: 1810: 1811: 1812: 1813: 1814: 1815: 1816: 1817: 1818: 1819: 1820: 1821: 1822: 1823: 1824: 1825: 1826: 1827: 1828: 1829: 1830: 1831: 1832: 1833: 1834: 1835: 1836: 1837: 1838: 1839: 1840: 1841: 1842: 1843: 1844: 1845: 1846: 1847: 1848: 1849: 1850: 1851: 1852: 1853: 1854: 1855: 1856: 1857: 1858: 1859: 1860: 1861: 1862: 1863: 1864: 1865: 1866: 1867: 1868: 1869: 1870: 1871: 1872: 1873: 1874: 1875: 1876: 1877: 1878: 1879: 1880: 1881: 1882: 1883: 1884: 1885: 1886: 1887: 1888: 1889: 1890: 1891: 1892: 1893: 1894: 1895: 1896: 1897: 1898: 1899: 1900: 1901: 1902: 1903: 1904: 1905: 1906: 1907: 1908: 1909: 1910: 1911: 1912: 1913: 1914: 1915: 1916: 1917: 1918: 1919: 1920: 1921: 1922: 1923: 1924: 1925: 1926: 1927: 1928: 1929: 1930: 1931: 1932: 1933: 1934: 1935: 1936: 1937: 1938: 1939: 1940: 1941: 1942: 1943: 1944: 1945: 1946: 1947: 1948: 1949: 1950: 1951: 1952: 1953: 1954: 1955: 1956: 1957: 1958: 1959: 1960: 1961: 1962: 1963: 1964: 1965: 1966: 1967: 1968: 1969: 1970: 1971: 1972: 1973: 1974: 1975: 1976: 1977: 1978: 1979: 1980: 1981: 1982: 1983: 1984: 1985: 1986: 1987: 1988: 1989: 1990: 1991: 1992: 1993: 1994: 1995: 1996: 1997: 1998: 1999: 2000: 2001: 2002: 2003: 2004: 2005: 2006: 2007: 2008: 2009: 2010: 2011: 2012: 2013: 2014: 2015: 2016: 2017: 2018: 2019: 2020: 2021: 2022: 2023: 2024: 2025: 2026: 2027: 2028: 2029: 2030: 2031: 2032: 2033: 2034: 2035: 2036: 2037: 2038: 2039: 2040: 2041: 2042: 2043: 2044: 2045: 2046: 2047: 2048: 2049: 2050: 2051: 2052: 2053: 2054: 2055: 2056: 2057: 2058: 2059: 2060: 2061: 2062: 2063: 2064: 2065: 2066: 2067: 2068: 2069: 2070: 2071: 2072: 2073: 2074: 2075: 2076: 2077: 2078: 2079: 2080: 2081: 2082: 2083: 2084: 2085: 2086: 2087: 2088: 2089: 2090: 2091: 2092: 2093: 2094: 2095: 2096: 2097: 2098: 2099: 2100: 2101: 2102: 2103: 2104: 2105: 2106: 2107: 2108: 2109: 2110: 2111: 2112: 2113: 2114: 2115: 2116: 2117: 2118: 2119: 2120: 2121: 2122: 2123: 2124: 2125: 2126: 2127: 2128: 2129: 2130: 2131: 2132: 2133: 2134: 2135: 2136: 2137: 2138: 2139: 2140: 2141: 2142: 2143: 2144: 2145: 2146: 2147: 2148: 2149: 2150: 2151: 2152: 2153: 2154: 2155: 2156: 2157: 2158: 2159: 2160: 2161: 2162: 2163: 2164: 2165: 2166: 2167: 2168: 2169: 2170: 2171: 2172: 2173: 2174: 2175: 2176: 2177: 2178: 2179: 2180: 2181: 2182: 2183: 2184: 2185: 2186: 2187: 2188: 2189: 2190: 2191: 2192: 2193: 2194: 2195: 2196: 2197: 2198: 2199: 2200: 2201: 2202: 2203: 2204: 2205: 2206: 2207: 2208: 2209: 2210: 2211: 2212: 2213: 2214: 2215: 2216: 2217: 2218: 2219: 2220: 2221: 2222: 2223: 2224: 2225: 2226: 2227: 2228: 2229: 2230: 2231: 2232: 2233: 2234: 2235: 2236: 2237: 
```